

**Unwuchtmotoren
DIE BRINGEN IHR
SCHÜTTGUT VORAN**



AViTEQ Vibrationstechnik

WIR FÖRDERN IHREN ERFOLG

Die AViTEQ Vibrationstechnik GmbH befasst sich seit über 75 Jahren mit der Lösung schwingfördertechnischer Aufgaben. Rund 350.000 erfolgreich realisierte Projekte in der Vibrationstechnik bilden den Erfahrungsschatz. Darauf stützen sich weltweit über 125 AViTEQ-Mitarbeiter, wenn sie die Aufgaben der internationalen Kunden lösen.

AN DER QUALITÄT IST NICHT ZU RÜTTELN

Die Anlagen und Komponenten von AViTEQ übernehmen wichtige Funktionen: Sie fördern, ordnen und dosieren verschiedenste Schüttgüter, sie sieben, klassieren und entwässern oder verdichten, kühlen und erwärmen. Die Anwendungen sind sehr vielfältig und reichen von kleinen Schüttgütern wie Tabletten oder Kaffeebohnen bis hin zu tonnenschweren Gesteinsbrocken oder Metallwaren.

Weil jedes Schüttgut eigene Anforderungen stellt, bringt die AViTEQ nicht nur Erfahrung in die Auslegung von Anlagen und Komponenten ein, sondern greift auch auf eine Schüttgutdatenbank von über 1.000 Schüttgüter zu. Hätetestests im Technikum und Schüttgutlabor sowie finale Elementberechnungen tragen ebenso dazu bei, dass die Qualität der Komponenten und Anlagen von AViTEQ Maßstäbe setzt. Daran ist nicht zu rütteln.

AViTEQ Weltweit



Das Produktportfolio der AViTEQ

KOMPETENTER PARTNER FÜR ANLAGEN UND KOMPONENTEN

Anlagen

Die AViTEQ plant und realisiert vibrations- und verfahrenstechnische Anlagen. Ferner umfasst das Angebot einen umfassenden Rund-um-Service für alle Anlagen von AViTEQ und AEG.



Bunkerabzugseinheiten



Vibriersiebe



Förderrohre



Wendelförderer

Komponenten

Die AViTEQ entwickelt, baut und vertreibt Antriebskomponenten und Steuerungen für vibrations-technische Anlagen. Hinzu kommt ein 24h Ersatzteilsupport für alle lagernden Komponenten sowie verschiedene Reparaturdienste (Inhouse/vorort bei Kunden).



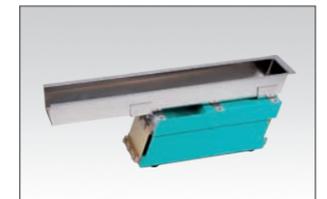
Unwuchtmotoren



Magnetvibratoren



Teileförderantriebe



Kleinförderantriebe

UNWUCHTMOTOREN

Die Unwuchtmotoren von AViTEQ sind speziell für das kontinuierliche Austragen, Fördern über längere Strecke sowie das Sieben und Entwässern konzipiert. Sie zeichnen sich durch hohe Leistung, wirtschaftlichen Betrieb sowie hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aus. Die Unwuchtmotoren sind für 50- und 60-Hertz-Netze geeignet. Nachfolgend finden Sie alle Informationen, um den optimalen Antrieb aus über 50 Typen für Ihre Anwendung auszuwählen.



Unwuchtmotoren von AViTEQ

SOUVERÄNE KRAFTPAKETE

Auf die Unwuchtmotoren von AViTEQ ist Verlass: Sie arbeiten kraftvoll und zuverlässig. Sie sind nicht aufs Letzte hochgezüchtet, sondern robust konstruiert und mit vielen pfiffigen Details ausgestattet. Die hohe Fertigungsqualität trägt ein Übriges bei, dass Unwuchtmotoren von AViTEQ ein hohes Alter erreichen. Nicht selten dienen sie unseren Kunden treu über 20 Jahre hinweg.

Unbeeindruckt von der Umgebung leisten die Unwuchtmotoren von AViTEQ erhaben ihren Dienst. Die hohe Leistung bei sparsamem Verbrauch schafft schließlich große Reserven. Große Reserven bieten sie auch auf einem anderen Gebiet: in punkto Sicherheit! Sie sind serienmäßig mit Kaltleiter und Tropenisolierung ausgerüstet. Auch die ATEX-Ausführung für die Zonen 21 + 22 sowie die CSA-Ausführung Class I und II zählen bei verschiedenen Modellen zum Standard. Von daher ist die Langlebigkeit kein Zufall. Sie ist Ausdruck souveräner Kraftentfaltung.

KLEMMBRETT

6-polig vergossen (Spannungen bis 690 V ohne Zusatzisolierung).

- VORTEIL: fester Sitz, keine Schwingbruchgefahr

KABELVERSCHRAUBUNG

Einfacher elektrischer Anschluss (IP 66), zweite Kabelverschraubung für Kaltleiteranschluss.

- VORTEIL: geringer Montageaufwand und hohe Betriebssicherheit

KALTLEITER

Kaltleiterschutz serienmäßig ab Baugröße UVA. Problemloser Betrieb über Drehzahlsteuergeräte.

- VORTEIL: elektrischer Motorenschutz bei unvorhersehbaren Betriebszuständen, universeller Einsatz, geringe Ausfallkosten

HAUBE

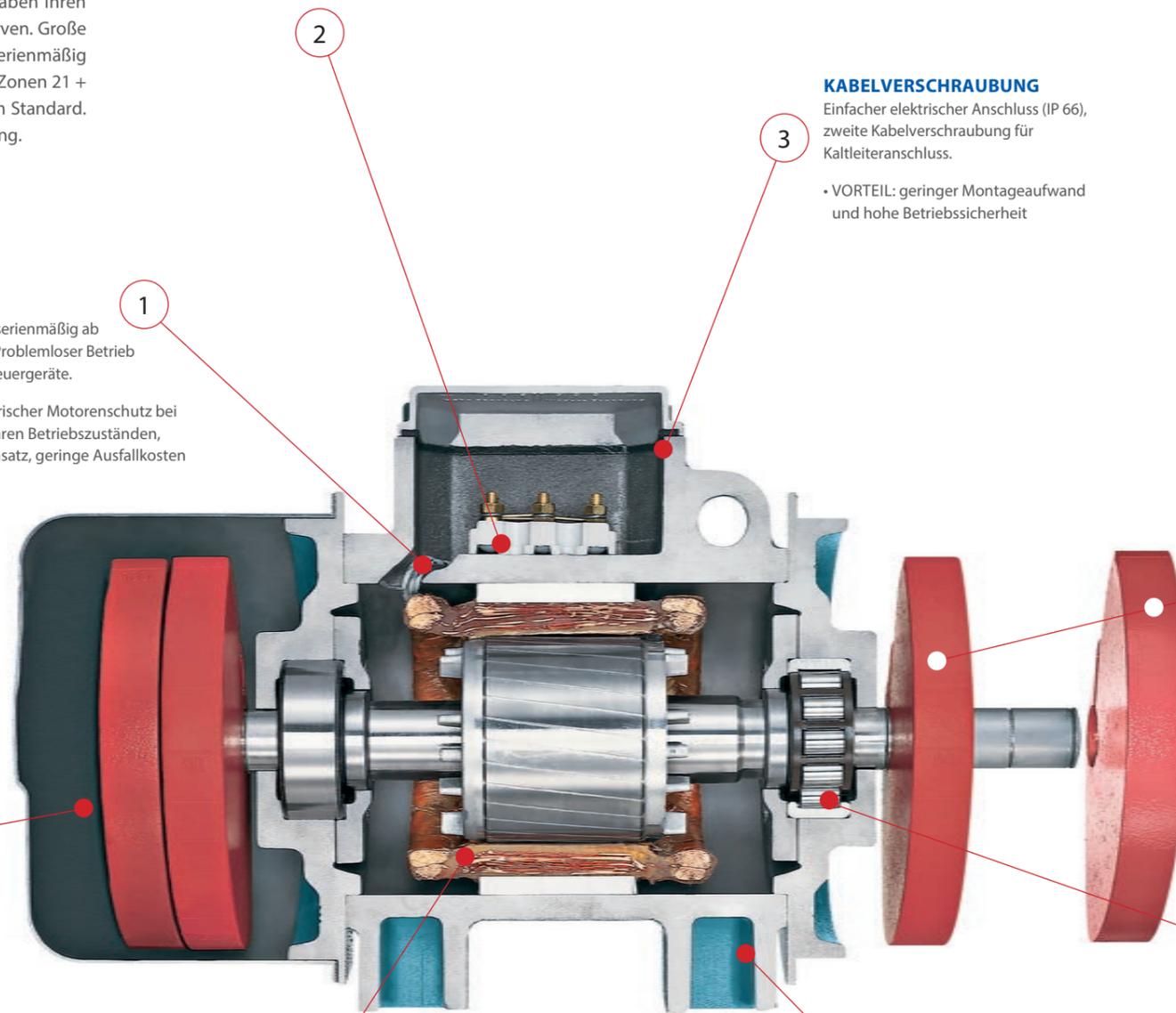
Leichte Montagehandhabung; staub- und wasserdicht durch O-Ring-Flanschdichtungen. Baugrößen: B, C, D, F, G, H, K, L aus Edelstahl
Baugrößen: N, P aus Aluminiumguss

- VORTEIL: geringe Stillstandzeiten bei Wartung

WICKLUNG

In hochwertiges Tränkharz eingebettet und rüttelsicher, feuchtigkeits- und staubunempfindlich, Ankerwelle aus legiertem Vergütungsstahl.

- VORTEIL: Betriebssicher in rauer Umgebung



DIE LEISTUNGSDATEN IM ÜBERBLICK

Fliehkraftbereich: 40 – 119.000 N

Arbeitsmoment: 0,08 – 2.763 kgcm

Nutzgewicht: 1 – 11.250 kg

Nennleistungsaufnahme: 0,03 – 10.000 W

Umgebungstemperatur: -20 °C – + 40 °C / + 55 °C

Netzanschluss: Drehstrom/Wechselstrom
(50 oder 60 Hz) in allen gebräuchlichen
Spannungen bis 690 V

Synchrondrehzahl:

bei 50 Hz: 750, 1.000, 1.500, 3.000 min⁻¹

bei 60 Hz: 900, 1.200, 1.800, 3.600 min⁻¹

UNSERE SICHERHEITSTANDARDS



FLIEHGEWICHTE

Verstellbar, dauerhaft gut lesbare Einstellskala.

- VORTEIL: schnelle und präzise Einstellung

KUGEL-/ROLLENLAGER

Großzügig dimensionierte Kugel-/Rollenlager; Dauerschmierung oder Nachschmierooption.

- VORTEIL: hohe Lebensdauer, Dauerbetrieb bei 100 % Fliehkrafteinstellung, geringe Wartungskosten

GEHÄUSE

Hohe Füße für große Dehnlagen der Befestigungsschrauben. Montage in jeder Position. Gehäuse für hohe Beanspruchung und großer thermischer Reserve. Bis Baugröße F: aus Aluminiumlegierung
Ab Baugröße G: aus Sphärogussteisen

- VORTEIL: betriebssicher bei hoher Beanspruchung, langlebig



Auslegung und Motorauswahl IM HANDUMDREHEN ZUM RICHTIGEN ANTRIEB

DIE AUSLEGUNG

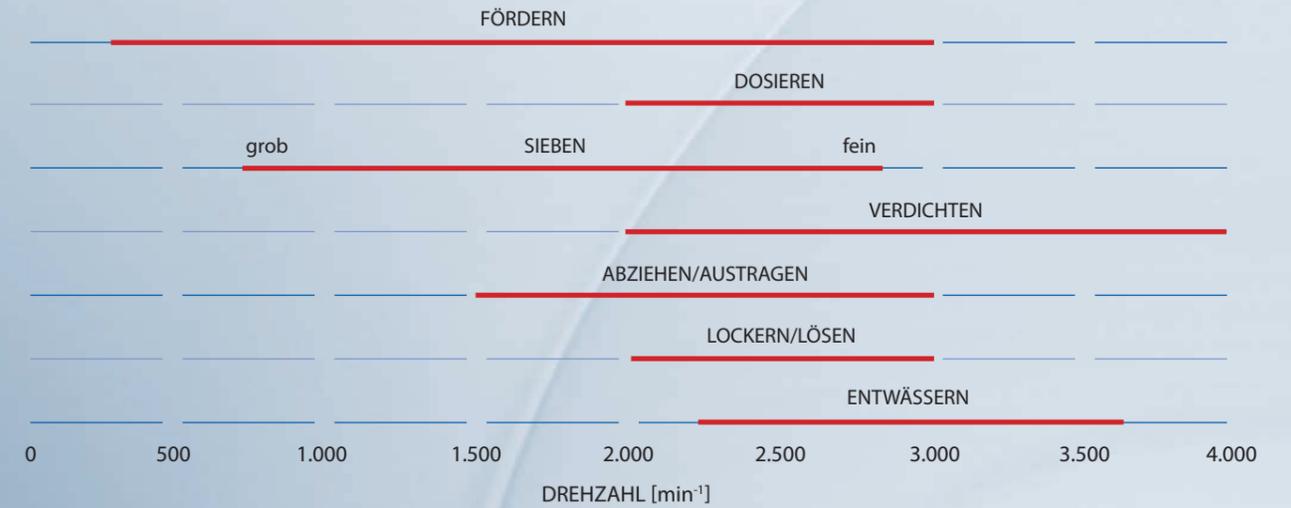
Für die Auslegung von Unwuchtmotoren dient die Schwingweite als zentrale Größe. Sie liefert zusammen mit den Beschleunigungsgrößen bei den jeweiligen Antriebsfrequenzen die Kraft, die von den Motoren auf das Nutzgerät ausgeht. Die Motorkennlinien auf den folgenden Seiten ermöglichen es Ihnen auf einen Blick, den optimalen Antrieb zu finden. In den Diagrammen sind die Nutzscharfweiten für alle Motorentypen in Abhängigkeit vom Nutzgewicht grafisch dargestellt und erlauben eine schnelle und einfache Auslegung.

DIE DREHRICHTUNG

Damit bei Längsförderern wie Förderrinnen oder Vibriersieben eine geradlinig gerichtete Schwingung entsteht, sind mindestens zwei Motoren mit einer gegensinnigen Drehrichtung erforderlich. Im Gegensatz dazu müssen Geräte, die Torsionsschwingungen ausführen sollen, mit Antrieben ausgerüstet werden, die eine gleichsinnige Drehrichtung aufweisen. Auf diesen Zusammenhang ist unbedingt zu achten, denn selbst ein kurzzeitiger Betrieb in falscher Drehrichtung kann große Schäden am Nutzgerät verursachen.

Die Montage der Motoren muss auf einem biegesteifen Antriebsteil erfolgen. Anderenfalls droht erhebliche Bruchgefahr. Zudem können sich die Motoren dann nicht selbsttätig synchronisieren und würden den zulässigen Bereich der Stromaufnahme überschreiten. Bei großen, langen Fördergeräten wird eine Querschwingungsüberwachung eingesetzt, um auch eine falsche Drehrichtung aufzuzeigen.

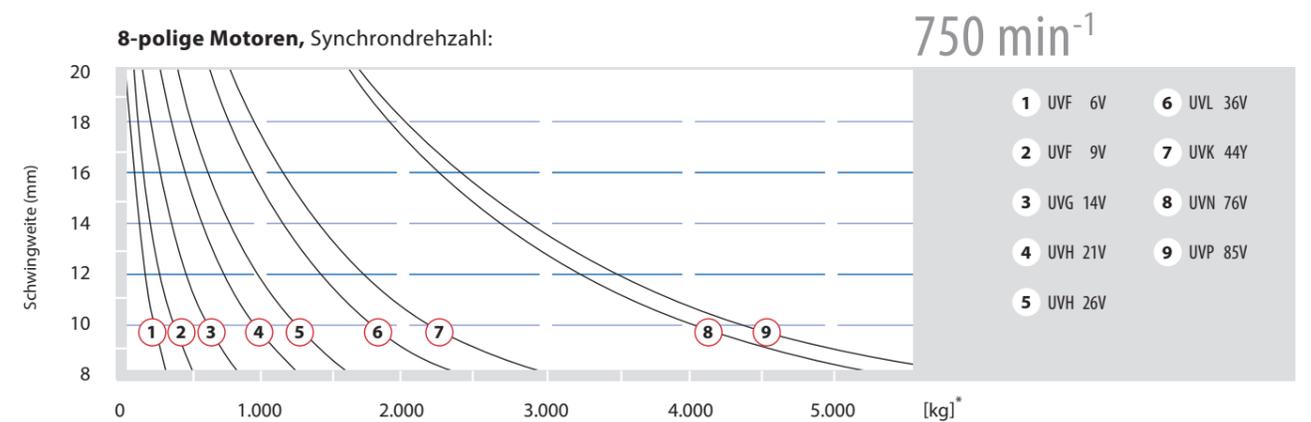
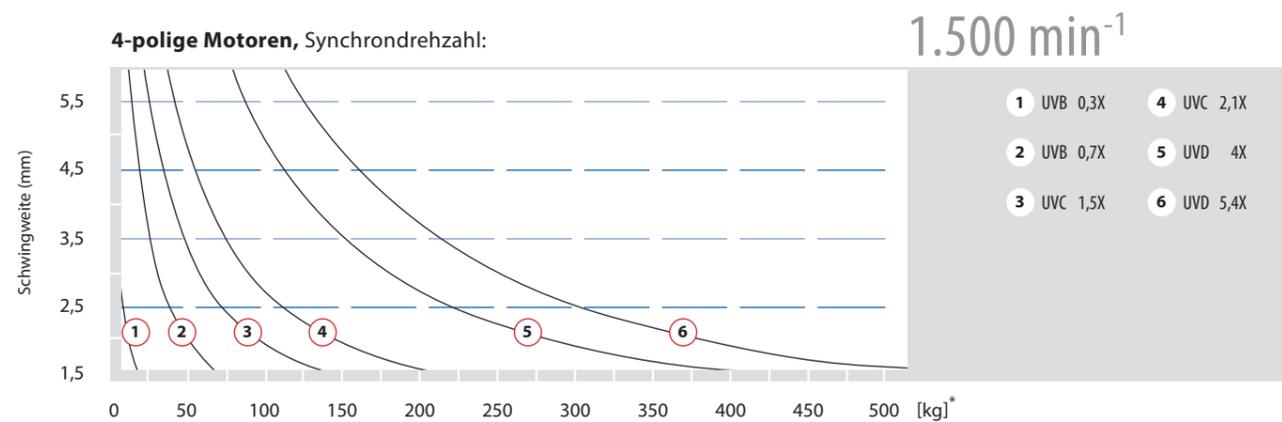
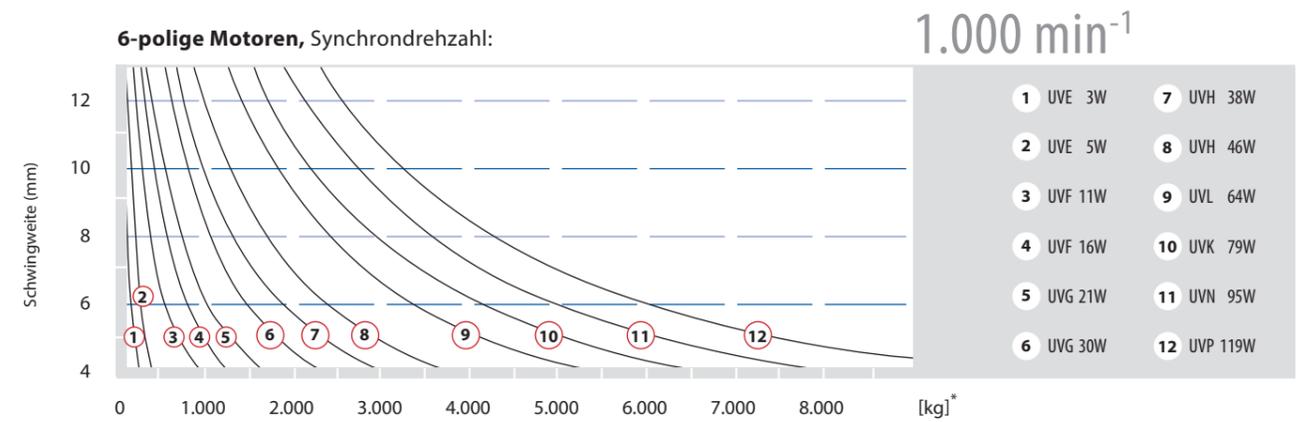
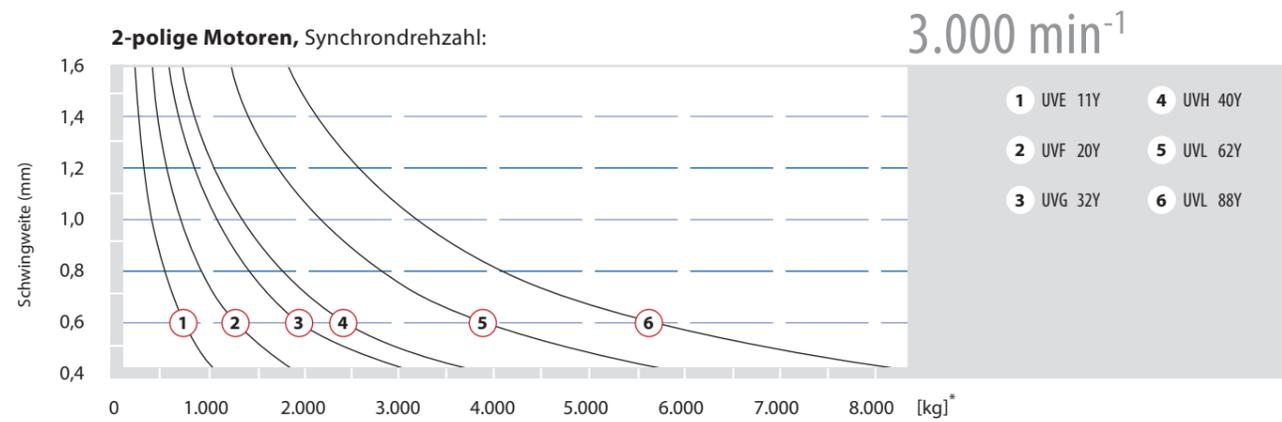
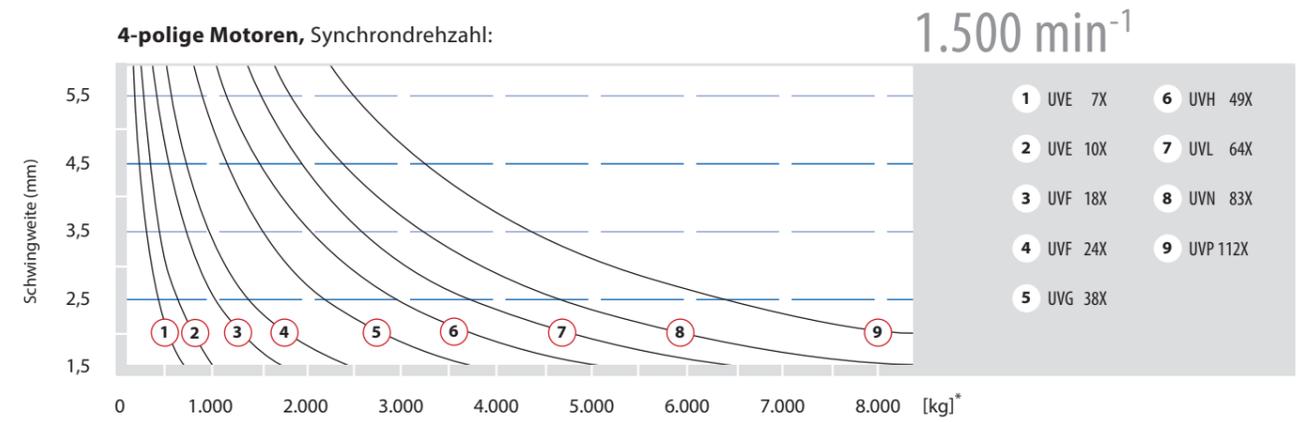
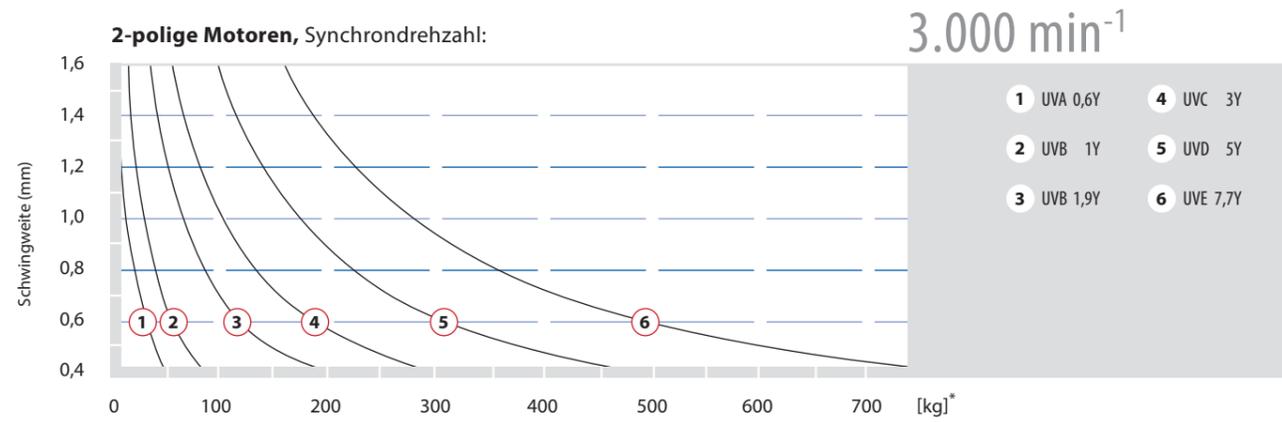
DER ERSTE SCHRITT ZUM RICHTIGEN ANTRIEB: DIE FUNKTION



Die für die unterschiedlichen Anwendungen geeigneten Schwingweiten und Beschleunigungswerte sind abhängig von der Nenndrehzahl im jeweiligen Netz

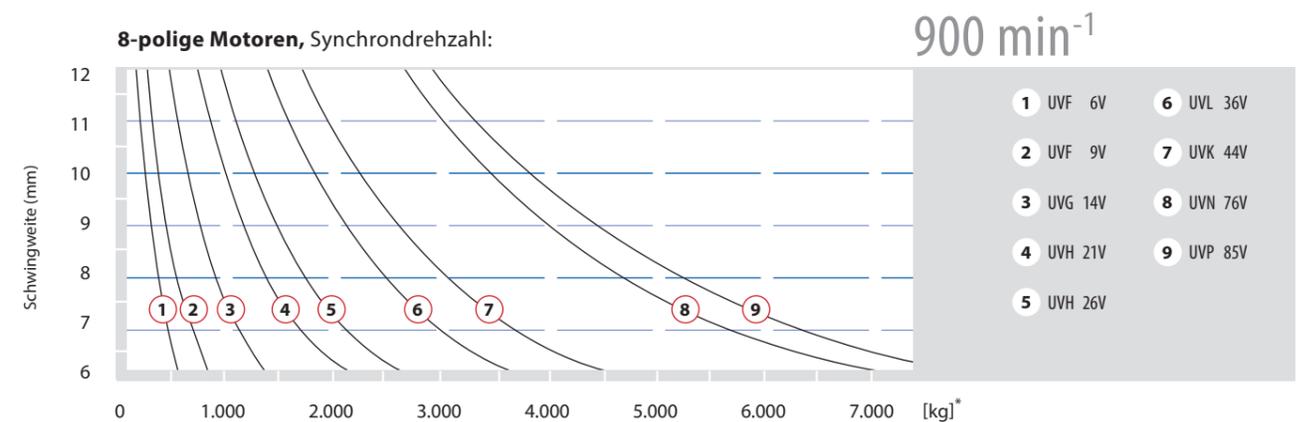
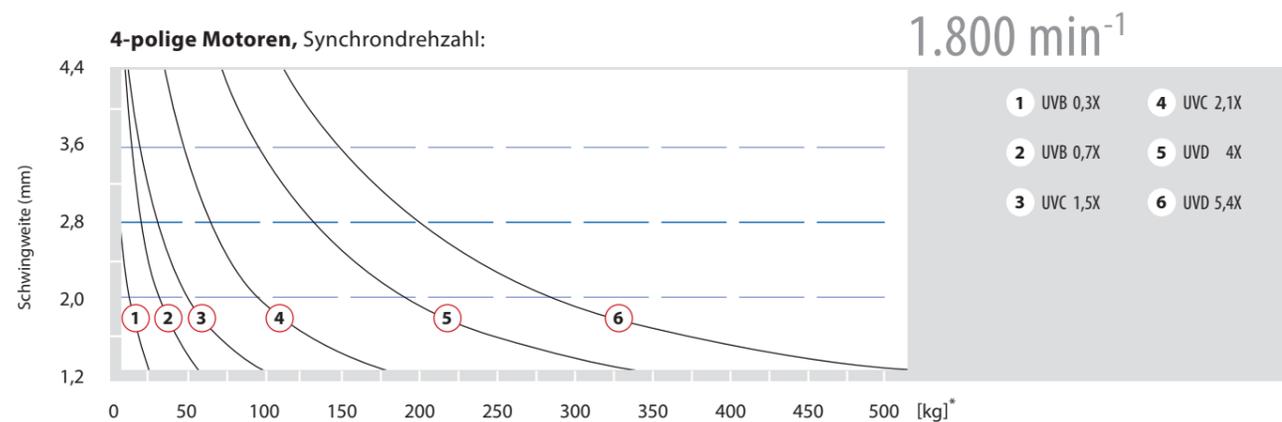
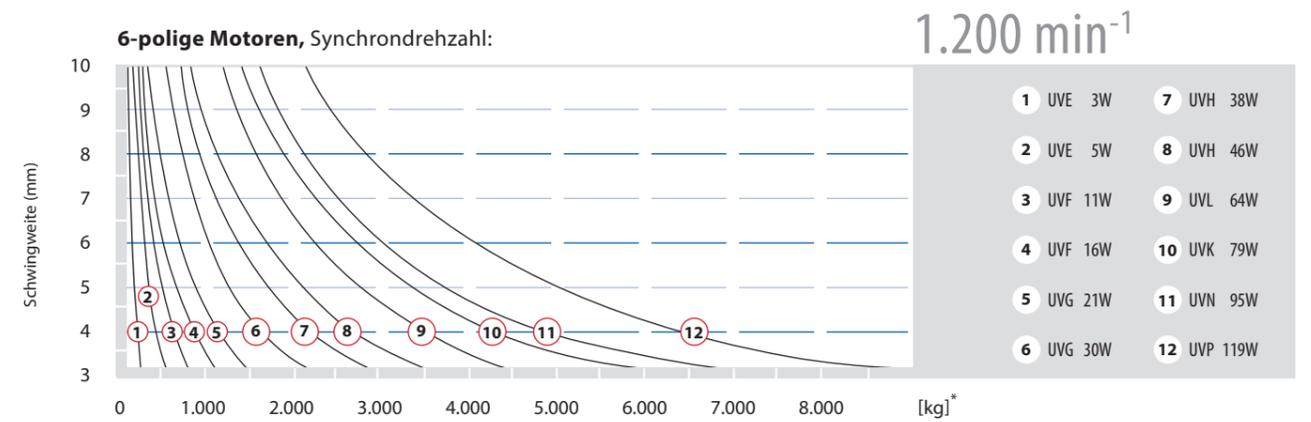
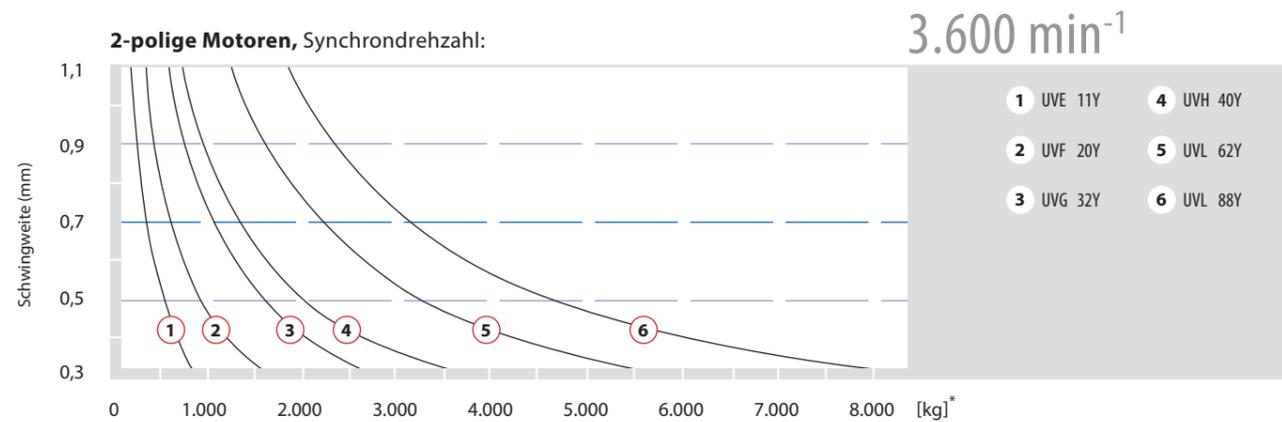
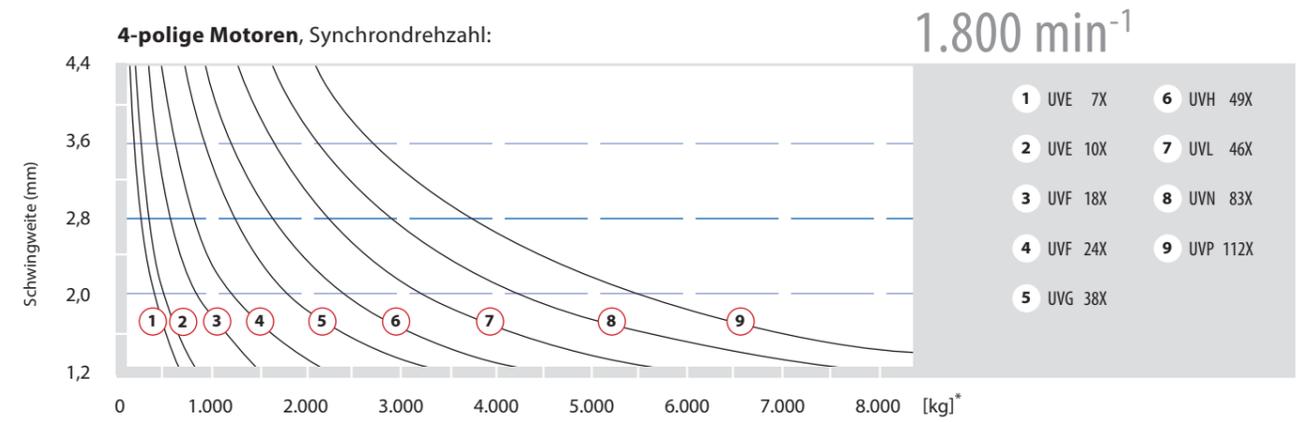
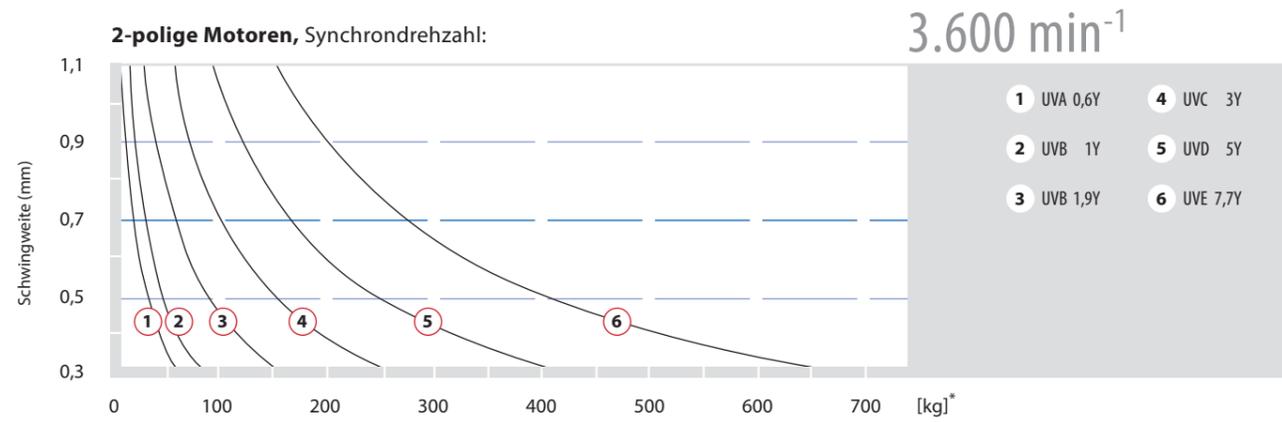


LEISTUNGSKENNLINIEN IM 50 HZ NETZ



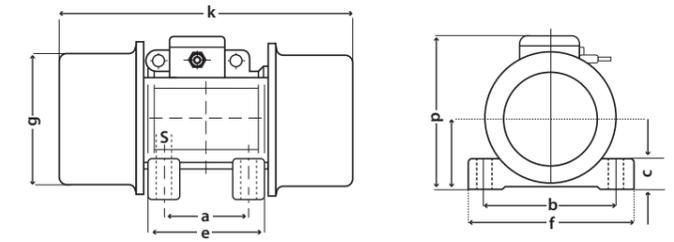
*Nutzgewicht [kg] – bei Antrieb durch zwei Motoren

LEISTUNGSKENNLINIEN IM 60 HZ NETZ



*Nutzgewicht [kg] – bei Antrieb durch zwei Motoren

2-POLIGE UND 4-POLIGE MOTOREN FÜR DAS 50 HZ NETZ



	Baureihe UV	Baureihe eUV ³⁾	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich ¹⁾ [kg]		Strom max. [A] ³⁾		Leistung max. [kW]
						von	bis	230 V	400 V	
2-polige Motoren (3.000 min ⁻¹)										
UV1A 0,04Y ²⁾	+	-	39	0,08	0,85	Rüttler	Rüttler	0,13	entf.	0,02
UVA 0,6Y	+	-	608	1,22	4,1	13	52	0,47	0,27	0,12
UVB 1Y	+	+	981	1,96	5,6	16	89	0,61	0,35	0,18
UVB 1,9Y	+	+	1.890	3,82	6,4	38	183	0,61	0,35	0,18
UVC 3Y	+	+	2.980	6,02	9,7	59	284	1,04	0,60	0,26
UVD 5Y	+	+	4.930	9,98	14,8	99	473	1,39	0,80	0,45
UVE 7,7Y	+	+	7.700	15,60	16,8	161	746	1,91	1,10	0,65
UVE 11Y	+	+	10.800	22,00	23,0	230	1.060	3,05	1,75	1,00
UVF 20Y	+	-	20.200	41,00	46,0	420	1.940	5,75	3,30	2,00
UVG 32Y	+	-	31.600	64,00	103,0	595	2.995	11,30	6,50	4,00
UVH 40Y	+	-	40.000	81,00	145,0	725	3.760	11,30	6,50	4,00
UVL 62Y	+	-	62.400	126,00	184,0	1.210	5.930	16,00	9,20	5,50
UVL 88Y	+	-	88.400	179,00	215,0	1.810	8.520	31,30	18,00	10,00

Abmessungen [mm]

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
25 - 40	75	9	59	90	65	34	113	67	5,5	M5
62,5	95	24	86	127	96	70	197	123	11,5	M10
68,0	106	24	100	125	100	61	209	153	9,0	M8
68,0	106	24	100	125	100	61	225	153	9,0	M8
90,0	125	28	125	152	124	73	255	179	13,0	M12
105,0	140	30	140	167	143	83	284	203	13,0	M12
120,0	170	45	160	205	168	94	308	215	17,0	M16
120,0	170	54	162	205	181	105	354	225	13,0	M12
125,0	210	65	175	260	201	125	490	254	17,0	M16
165,0	260	65	230	330	270	160	594	334	26,0	M24
280,0	290	70	345	355	296	173	682	363	26,0	M24
200,0	320	90	270	390	334	189	666	381	28,0	M27
200,0	320	100	270	392	355	192	633	395	28,0	M27

	Baureihe UV	Baureihe eUV ³⁾	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich ¹⁾ [kg]		Strom max. [A] ³⁾		Leistung max. [kW]
						von	bis	230 V	400 V	
4-polige Motoren (1.500 min ⁻¹)										
UVB 0,3X	+	-	265	2,0	5,60	1	19	0,36	0,21	0,09
UVB 0,7X	+	-	746	5,9	6,7	9	68	0,36	0,21	0,09
UVC 1,5X	+	+	1.460	11,8	11,7	19	137	0,71	0,41	0,17
UVC 2,1X	+	+	2.090	16,8	12,5	34	203	0,71	0,41	0,17
UVD 4X	+	+	4.040	32,6	19,0	75	400	1,04	0,60	0,30
UVD 5,4X	+	+	5.420	43,8	20,4	108	546	1,04	0,60	0,30
UVE 7X	+	+	7.060	57,2	25,0	140	715	1,60	0,92	0,53
UVE 10X	+	+	10.300	83,0	35,0	206	1.040	1,65	0,95	0,55
UVF 18X	+	+	17.600	143,0	51,0	375	1.800	3,50	2,00	1,10
UVF 24X	+	+	23.700	192,0	71,0	500	2.400	5,55	3,20	1,60
UVG 38X	+	+	37.700	305,0	122,0	775	3.825	6,75	3,90	2,20
UVH 49X	+	+	49.100	398,0	168,0	990	4.970	10,40	6,00	3,60
UVL 64X	+	-	64.100	520,0	208,0	1.320	6.520	18,20	10,50	6,00
UVN 83X	+	+	82.600	669,0	317,0	1.600	8.290	21,10	12,20	7,50
UVP 112X	+	-	112.000	909,0	433,0	2.165	11.255	30,30	17,50	10,00

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
68	106	24	100	125	100	61	209	153	9,0	M8
68	106	24	100	125	100	61	225	153	9,0	M8
90	125	28	128	152	124	73	295	179	13,0	M12
90	125	28	128	152	124	73	295	179	13,0	M12
105	140	30	140	167	143	83	340	203	13,0	M12
105	140	30	140	167	143	83	380	203	13,0	M12
120	170	45	160	205	168	94	378	215	17,0	M16
120	170	54	162	205	181	105	436	225	13,0	M12
125	210	65	175	260	201	125	490	255	17,0	M16
125	210	65	175	260	231	140	525	278	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	594	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	682	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	666	381	28,0	M27
2 x 125	380	35	320	460	387	215	866	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

+ Lieferbar
- Nicht lieferbar



alle UV-Baureihen sind CE zertifiziert



Baureihe UV: in normalen Bereichen (Deutschland und explosionsgeschützten Bereichen (Zone 21 + 22) mit der Zulassung: Ex II 2D tD A21 IP66 T 135°C

Baureihe eUV: staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Zone 21 + 22) und gasexplosionsgefährdeten Bereichen mit der Zulassung: Ex II 2D tD A21 IP66 T 135°C und der Zulassung: Ex II G e II T3 und/oder T4 - Ex 2 D tD A21 IP66 T 135°C

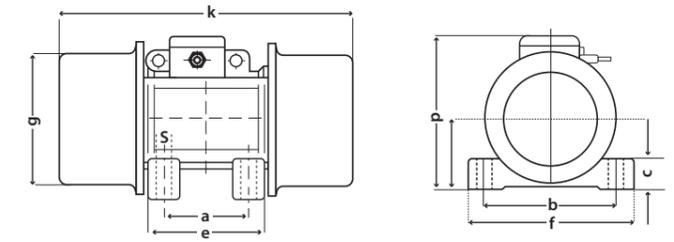
¹⁾ mit Antrieb durch zwei Unwuchtmotoren

²⁾ 1-phasiger Wechselstrom-Unwuchtmotor mit fest angebrachtem 3-adrigem Kabel, nur in 230V/50Hz bzw. 115V/60Hz ausführbar
Motorengehäuse des Typs UV1A 0,04Y und UVA 0,6Y Alu blank, ab Type UVB... im Standardfarbton RAL 5018 pulverbeschichtet (andere Farben auf Anfrage möglich)

³⁾ Baureihe eUV, fUV und cUV haben abweichende technische Daten



6-POLIGE UND 8 POLIGE MOTOREN FÜR DAS 50 HZ NETZ



	Baureihe UV	Baureihe eUV ³⁾	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich ¹⁾ [kg]		Strom max. [A] ³⁾		Leistung max. [kW]
						von	bis	230 V	400 V	
6-polige Motoren (1.000 min ⁻¹)										
UVE 3W	+	-	3.150	57	25,0	40	235	1,25	0,72	0,35
UVE 5W	+	-	5.020	91	36,5	67	380	1,30	0,75	0,35
UVF 11W	+	-	11.100	202	58,0	195	895	2,85	1,65	0,75
UVF 16W	+	-	16.100	293	83,0	286	1.300	3,80	2,20	1,10
UVG 21W	+	-	21.100	385	130,0	335	1.665	7,15	4,10	1,96
UVG 30W	+	-	29.500	538	145,0	540	2.400	7,80	4,50	2,20
UVH 38W	+	-	37.500	684	195,0	665	3.030	8,83	5,10	2,50
UVH 46W	+	-	46.100	841	211,0	870	3.785	11,30	6,50	3,20
UVL 64W	+	-	64.000	1.168	263,0	1.270	5.315	14,30	8,20	4,30
UVK 79W	+	-	78.900	1.439	327,0	1.560	6.540	21,90	12,60	7,00
UVN 95W	+	-	95.100	1.735	384,0	1.900	7.910	23,50	13,50	7,60
UVP 119W	+	-	119.000	2.163	500,0	2.330	9.815	28,30	16,30	9,00

Abmessungen [mm]

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
120	170	45	160	205	168	94	378	215	17,0	M16
120	170	54	162	205	181	105	436	225	13,0	M12
125	210	65	175	260	201	125	560	255	17,0	M16
125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	662	334	26,0	M24
165	260	65	230	330	270	160	710	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	774	363	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	834	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	840	381	28,0	M27
280	400	65	350	465	359	200	878	403	33,0	M30
2 x 125	380	35	320	460	387	215	866	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

	Baureihe UV	Baureihe eUV ³⁾	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich ¹⁾ [kg]		Strom max. [A] ³⁾		Leistung max. [kW]
						von	bis	230 V	400 V	
8-polige Motoren (750 min ⁻¹)										
UVF 6V	+	-	6.250	202	58	86	388	2,40	1,40	0,40
UVF 9V	+	-	9.045	293	83	128	566	3,80	2,20	0,95
UVG 14V	+	-	14.350	465	130	175	810	7,15	4,10	1,50
UVH 21V	+	-	21.110	684	195	295	1.320	9,40	5,40	2,00
UVH 26V	+	-	25.950	841	211	420	1.680	10,40	6,00	2,50
UVL 36V	+	-	36.020	1.168	263	640	2.395	14,30	8,20	4,00
UVK 44V	+	-	44.400	1.439	327	785	2.945	17,10	9,90	4,90
UVN 76V	+	-	76.440	2.478	438	1.600	5.320	22,90	13,20	6,80
UVP 85V	+	-	85.240	2.763	540	1.685	5.830	24,30	14,00	7,60

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
125	210	65	175	260	201	125	560	255	17,0	M16
125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	710	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	774	363	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	834	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	840	381	28,0	M24
280	400	65	350	465	359	200	878	403	33,0	M30
2 x 125	380	35	320	460	387	215	1.002	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	423	230	1.070	454	44,0	6 x M42

+ Lieferbar
- Nicht lieferbar



alle UV-Baureihen sind CE zertifiziert



Baureihe UV: in normalen Bereichen (Deutschland **und** explosionsgeschützten Bereichen (Zone 21 + 22) mit der Zulassung: Ex II 2D tD A21 IP66 T 135°C

Baureihe eUV: staubexplosionsgefährdeten Bereichen (Zone 21 + 22) **und** gasexplosionsgefährdeten Bereichen mit der Zulassung: Ex II 2D tD A21 IP66 T 135°C **und** der Zulassung: Ex II G e II T3 und/oder T4 – Ex 2 D tD A21 IP66 T 135°C

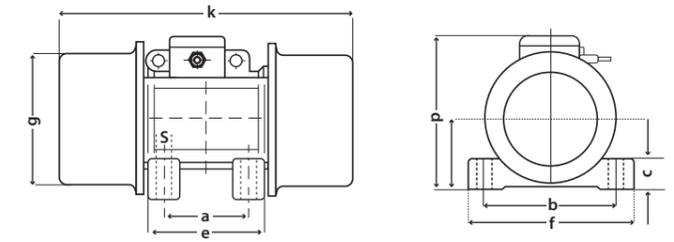
¹⁾ mit Antrieb durch zwei Unwuchtmotoren

²⁾ 1-phasiger Wechselstrom-Unwuchtmotor mit fest angebrachtem 3-adrigem Kabel, nur in 230V/50Hz bzw. 115V/60Hz ausführbar
Motorengehäuse des Typs UV1A 0,04Y und UVA 0,6Y Alu blank, ab Type UVB... im Standardfarbton RAL 5018 pulverbeschichtet (andere Farben auf Anfrage möglich)

³⁾ Baureihe eUV, fUV und cUV haben abweichende technische Daten



2-POLIGE UND 4-POLIGE MOTOREN FÜR DAS 60 HZ NETZ



	Baureihe UV	Baureihe fUV ³⁾	Baureihe cUV ³⁾	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich ¹⁾ [kg]		Strom max. [A] ³⁾		Leistung max. [kW]
							von	bis	265 V	460 V	
2-polige Motoren (3.600 min ⁻¹)											
UV1 A 0,04Y ²⁾	+	-	-	59	0,08	0,85	Rüttler	Rüttler	0,30	entf.	0,02
UVA 0,6 Y	+	-	-	690	0,98	4,1	10	57	0,40	0,23	0,12
UVB 1Y	+	+	+	942	1,31	5,6	16	79	0,52	0,30	0,18
UVB 1,9Y	+	+	+	1.740	2,42	6,2	35	152	0,52	0,30	0,18
UVC 3Y	+	+	+	2.910	4,08	9,2	58	256	0,87	0,50	0,27
UVD 5Y	+	+	+	4.620	6,48	14,8	93	407	1,30	0,75	0,50
UVE 7,7Y	+	+	+	7.400	10,40	15,9	157	661	1,74	1,00	0,69
UVE 11Y	+	+	+	10.400	14,60	22,0	220	940	3,05	1,75	1,20
UVF 20Y	+	+	+	18.200	25,60	44,0	380	1.640	5,05	2,90	2,00
UVG 32Y	+	+	+	31.300	44,10	99,0	605	2.745	9,70	5,60	4,00
UVH 40Y	+	-	-	40.200	56,60	141,0	750	3.490	9,70	5,60	4,00
UVL 62Y	+	+	+	63.000	88,60	178,0	1.255	5.550	13,90	8,00	5,50
UVL 88Y	+	-	-	88.000	124,00	210,0	1.835	7.850	22,50	13,00	9,30

Abmessungen [mm]

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
24-40	75	9	50	90	56	31	104	69	5,5	M5
62,5	95	24	86	127	96	70	197	123	12,0	M10
68,0	106	24	100	125	100	61	209	153	9,0	M8
68,0	106	24	100	125	100	61	225	153	9,0	M8
90,0	125	28	125	152	124	73	255	179	13,0	M12
105,0	140	30	140	167	143	83	284	203	13,0	M12
120,0	170	45	160	205	168	94	308	215	17,0	M16
120,0	170	54	162	205	181	105	354	225	13,0	M12
125,0	210	65	175	260	201	125	490	254	17,0	M16
165,0	260	65	230	330	270	160	594	334	26,0	M24
280,0	290	70	345	355	296	173	682	363	26,0	M24
200,0	320	90	270	390	334	189	666	381	28,0	M27
200,0	320	100	270	392	355	192	633	395	28,0	M27

	Baureihe UV	Baureihe fUV ³⁾	Baureihe cUV ³⁾	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich ¹⁾ [kg]		Strom max. [A] ³⁾		Leistung max. [kW]
							von	bis	265 V	460 V	
4-polige Motoren (1.800 min ⁻¹)											
UVB 0,3X	+	+	+	373	2,10	5,6	1	25	0,35	0,20	0,10
UVB 0,7X	+	+	+	765	4,20	6,4	9	60	0,35	0,20	0,10
UVC 1,5X	+	+	+	1.260	7,10	11,7	12	98	0,69	0,40	0,17
UVC 2,1X	+	+	+	2.100	11,80	11,7	34	176	0,69	0,40	0,17
UVD 4X	+	+	+	4.030	22,60	18,2	71	345	1,04	0,60	0,35
UVD 5,4X	+	+	+	5.810	32,60	19,0	113	508	1,04	0,60	0,35
UVE 7X	+	+	+	7.460	41,80	22,0	145	655	1,70	0,98	0,67
UVE 10X	+	+	+	9.630	54,20	31,0	185	840	1,65	0,95	0,68
UVF 18X	+	+	+	17.200	97,00	48,5	345	1.520	3,30	1,90	1,20
UVF 24X	+	+	+	24.000	135,00	66,0	480	2.120	5,20	3,00	1,70
UVG 38X	+	+	+	36.700	207,00	117,0	685	3.215	6,75	3,90	2,50
UVH 49X	+	+	+	48.500	273,00	160,0	895	4.230	8,70	5,00	3,40
UVL 64X	+	+	+	64.700	364,00	195,0	1.230	5.675	15,60	9,00	6,00
UVN 83X	+	+	+	87.500	492,40	303,0	1.580	7.595	20,80	12,00	8,50
UVP 112X	+	+	+	112.000	633,20	411,0	1.990	9.730	26,80	15,50	10,50

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
68	106	24	100	125	100	61	209	153	9,0	M8
68	106	24	100	125	100	61	225	153	9,0	M8
90	125	28	128	152	124	73	295	179	13,0	M12
90	125	28	128	152	124	73	295	179	13,0	M12
105	140	30	140	167	143	83	340	203	13,0	M12
105	140	30	140	167	143	83	380	203	13,0	M12
120	170	45	160	205	168	94	378	215	17,0	M16
120	170	54	162	205	181	105	436	225	13,0	M12
125	210	65	175	260	201	125	490	255	17,0	M16
125	210	65	175	260	231	140	525	278	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	594	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	682	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	666	381	28,0	M27
2 x 125	380	35	320	460	387	215	866	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

+ Lieferbar
- Nicht lieferbar



alle UV-Baureihen sind CE zertifiziert



Baureihe UV: in normalen Bereichen, wenn keine besondere Zertifizierungspflicht besteht
Baureihe eUV: staubexplosionsgefährdeten Bereichen gemäß CSA Zertifikat 2593962 mit der Zulassung:
Class II (dust), Division 1, Groups E, F und G
Baureihe fUV: gasexplosionsgefährdeten Bereichen gemäß CSA Zertifikat 1181557 mit der Zulassung:
Class I (gas), Division 2, Groups A, B, C und D

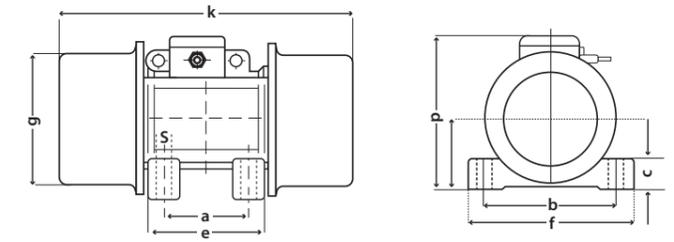
¹⁾ mit Antrieb durch zwei Unwuchtmotoren

²⁾ 1-phasiger Wechselstrom-Unwuchtmotor mit fest angebrachtem 3-adrigem Kabel, nur in 230V/50Hz bzw. 115V/60Hz ausführbar
Motorengehäuse des Typs UV1A 0,04Y und UVA 0,6Y Alu blank, ab Type UVB... im Standardfarbton RAL 5018 pulverbeschichtet (andere Farben auf Anfrage möglich)

³⁾ Baureihe eUV, fUV und cUV haben abweichende technische Daten



6-POLIGE UND 8-POLIGE MOTOREN FÜR DAS 60 HZ NETZ



	Baureihe UV	Baureihe fUV ³⁾	Baureihe cUV ³⁾	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich ¹⁾ [kg]		Strom max. [A] ³⁾		Leistung max. [kW]
							von	bis	265 V	460 V	
6-polige Motoren (1.200 min ⁻¹)											
UVE 3W	+	+	+	3.320	42,0	23,0	40	235	1,18	0,68	0,38
UVE 5W	+	+	+	7.230	91,0	36,5	110	530	1,18	0,68	0,38
UVF 11W	+	+	+	11.300	143,0	51,0	185	850	2,60	1,50	0,75
UVF 16W	+	+	+	15.200	192,0	71,0	242	1.140	3,80	2,20	1,30
UVG 21W	+	+	+	21.100	268,0	120,0	295	1.550	6,50	3,75	2,10
UVG 30W	+	+	+	30.400	375,0	130,0	490	2.240	7,45	4,33	2,40
UVH 38W	+	+	+	37.600	476,0	177,0	600	2.820	8,70	5,00	3,00
UVH 46W	+	+	+	46.000	583,0	190,0	785	3.505	10,40	6,00	3,60
UVL 64W	+	+	+	64.000	811,0	234,0	1.155	4.940	14,00	8,10	5,00
UVK 79W	+	+	+	78.400	993,0	293,0	1.400	6.040	19,60	11,30	7,50
UVN 95W	+	+	+	89.400	1.133,0	343,0	1.580	6.870	21,50	12,40	8,00
UVP 119W	+	+	+	119.000	1.509,0	445,0	2.130	9.170	26,00	15,00	9,50

Abmessungen [mm]

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
120	170	45	160	205	168	94	378	215	17,0	M16
120	170	54	162	205	181	105	436	225	13,0	M12
125	210	65	175	260	201	125	560	255	17,0	M16
125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	662	334	26,0	M24
165	260	65	230	330	270	160	710	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	774	363	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	834	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	840	381	28,0	M27
280	400	65	350	465	359	200	878	403	33,0	M30
2 x 125	380	35	320	460	387	215	866	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	420	230	994	454	44,0	6 x M42

	Baureihe UV	Baureihe fUV ³⁾	Baureihe cUV ³⁾	Fliehkraft [N]	Arbeitsmoment [kgcm]	Motor-gewicht [kg]	Nutzgewichtsbereich ¹⁾ [kg]		Strom max. [A] ³⁾		Leistung max. [kW]
							von	bis	265 V	460 V	
8-polige Motoren (900 min ⁻¹)											
UVF 6V	+	+	+	8.995	202,0	58,0	208	615	2,25	1,30	0,50
UVF 9V	+	+	+	13.020	293,0	83,0	302	900	4,40	2,20	1,10
UVG 14V	+	+	+	20.670	465,0	130,0	485	1.430	7,30	4,20	1,79
UVH 21V	+	+	+	30.400	684,0	195,0	740	2.135	9,00	5,20	2,30
UVH 26V	+	+	+	37.350	841,0	211,0	965	2.680	10,40	6,00	3,00
UVL 36V	+	+	+	51.865	1.168,0	263,0	1.400	3.780	13,60	7,85	4,30
UVK 44V	+	+	+	63.930	1.439,0	327,0	1.715	4.645	16,50	9,50	5,80
UVN 76V	+	+	+	97.480	2.195,0	419,0	2.675	7.145	20,80	12,00	7,45
UVP 85V	+	+	+	110.215	2.481,0	520,0	2.930	7.980	24,30	14,00	7,60

a	b	c	e	f	g	h	k	p	s	Schrauben
125	210	65	175	260	201	125	560	255	17,0	M16
125	210	65	175	255	231	140	600	279	17,0	M16
165	260	65	230	330	270	160	710	334	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	774	363	26,0	M24
280	290	70	345	355	296	173	834	363	26,0	M24
200	320	90	270	390	334	189	840	381	28,0	M24
280	400	65	350	465	359	200	878	403	33,0	M30
2 x 125	380	35	320	460	387	215	1.002	436	38,0	6 x M36
2 x 140	440	38	370	530	423	230	1.070	454	44,0	6 x M42

+ Lieferbar
- Nicht lieferbar

CE alle UV-Baureihen sind CE zertifiziert
 Baureihe UV: in normalen Bereichen, wenn keine besondere Zertifizierungspflicht besteht
 Baureihe eUV: staubexplosionsgefährdeten Bereichen gemäß CSA Zertifikat 2593962 mit der Zulassung:
 Class II (dust), Division 1, Groups E, F und G
 Baureihe fUV: gasexplosionsgefährdeten Bereichen gemäß CSA Zertifikat 1181557 mit der Zulassung:
 Class I (gas), Division 2, Groups A, B, C und D

¹⁾ mit Antrieb durch zwei Unwuchtmotoren
²⁾ 1-phasiger Wechselstrom-Unwuchtmotor mit fest angebrachtem 3-adrigem Kabel, nur in 230V/50Hz bzw. 115V/60Hz ausführbar
 Motorengehäuse des Typs UV1A0,04Y und UVA0,6Y Alu blank, ab Type UVB... im Standardfarbton RAL 5018 pulverbeschichtet (andere Farben auf Anfrage möglich)
³⁾ Baureihe eUV, fUV und cUV haben abweichende technische Daten



Made by AViTEQ WELTWEIT GEFRAGT



Weltweit sind wir aktuell in über 30 Ländern für Sie vor Ort. Sprechen Sie uns an, werden Sie Kunde und erfahren Sie, was Qualität und Service Made by AViTEQ bedeuten. Unsere Kontaktadressen halten wir im Internet für Sie immer aktuell:

● www.aviteq.de ●

AViTEQ
Vibrationstechnik GmbH

AViTEQ Vibrationstechnik GmbH

Im Gotthelf 16
D-65795 Hattersheim

Tel.: +49 (0) 6145 503-0
Fax: +49 (0) 6145 503-200
eMail: info@aviteq.de
www.aviteq.de

